

*МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ*

*УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»*

*XV МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ*

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

(Гродно, 18 мая 2012 года)

В ДВУХ ЧАСТЯХ

ЧАСТЬ 1

***АГРОНОМИЯ
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ
ЗООТЕХНИЯ
ВЕТЕРИНАРИЯ***

*Гродно
ГГАУ
2012*

УДК 631.17 (06)

ББК 4

М 34

XIV Международная
научно-практическая конференция
«Современные технологии сельскохозяйственного производства».
Материалы конференции. Ч.1 – Гродно, 2012. –
Издательско-полиграфический отдел УО «ГГАУ». – 481 с.

УДК 631.17 (06)

ББК 4

Ответственный за выпуск
кандидат сельскохозяйственных наук В.В. Пешко.

За достоверность публикуемых результатов научных
исследований несут ответственность авторы.

© Учреждение образования
«Гродненский государственный аграрный
университет», 2012

УДК: 631.812

«СИЛА МУКИ» ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И СОРТА

Рышкель О.С., Рышкель И.В.

УО «Полесский государственный университет»

г. Пинск, Республика Беларусь

Исследования проводили с сортами яровой пшеницы Рассвет, Ростань, Виза, Дарья, Сабина, Тома, Банти, Мунк, которые возделывались по трем технологиям, различающимся по степени интенсивности.

По первой (условно слабоинтенсивной) технологии азотные удобрения вносили дробно в норме 90 кг/га д. в., по второй (среднеинтенсивной) – 120 и по третьей (высокоинтенсивной) – 150 кг/га д. в.

Кроме того, по первой технологии фунгициды применяли один раз за вегетацию; по второй технологии – два раза за вегетацию: один раз посевы обрабатывали ретардантами и инсектицидами; по третьей технологии посевы три раза обрабатывали фунгицидами, один раз – ретардантами, два раза – инсектицидами, проводилась внекорневая подкормка растений препаратами Сейбит В₁ и Сейбит В₂.

Общим фоном по всем технологиям вносили фосфорно-калийные удобрения ($P_{70}K_{120}$). Для борьбы с сорной растительностью применяли агритокс (1 л/га) + гранстар (10 г/га).

Для измерения физических свойств теста использовали альвеограф Шопена, определяющий газодерживающую способность теста и «силу» муки, растяжимость и упругость теста [1, 2].

Важным показателем качества зерна яровой мягкой пшеницы является сила муки, которая влияет на форму хлеба, его объем, структуру пористости мякиша, на изменение реологических свойств теста при брожении и в связи с этим на его поведение в процессе механической разделки и расстойки.

По результатам исследований по влиянию технологии возделывания на силу муки видно, что технологии возделывания средней и высокой интенсивности оказывали слабое положительное влияние на этот показатель качества (таблица 1).

В среднем за три года в сравнении со слабоинтенсивной технологией сила муки от применения среднеинтенсивной технологии возрастала на 7 ед. (до 292 ед.). Пшеничная мука из зерна урожая 2006 г. характеризовалась большей силой, чем из 2005 г. исследований.

Таблица 1 – Влияние технологии возделывания на силу муки яровой пшеницы, ед.

Степень интенсивности технологии	Годы исследований			
	2005 г.	2006 г.	2007 г.	Ср. За 2005-2007 гг.
Слабая	233	356	267	285
Средняя	244	367	266	292
Высокая	242	344	279	288

Более высокую силу муки (в среднем за три года 312-334 ед.) во все годы исследований имели сорта Тома, Дарья, Рассвет (таблица 2). Согласно классификации зерна мягкой пшеницы по технологическим свойствам [3], они соответствовали требованиям, предъявляемым к удовлетворительному улучшителю. Сила муки сортов Ростань, Виза, Банти, Мунк отвечала требованиям хорошего филлера.

Таблица 2 – Сила муки сортов яровой пшеницы, ед.

Годы	Сорта							
	Рассвет	Ростань	Виза	Дарья	Сабина	Тома	Банти	Мунк
2005 г.	266	178	241	309	–	293	215	175
2006 г.	384	312	277	374	349	402	364	383
2007 г.	287	258	263	316	241	306	243	253
Ср. за 2005-2007 гг.	312	249	260	333	295	334	274	270

Показатель «сила муки» оказался очень изменчивым (от 152 до 466 ед.). Коэффициент вариации (24,6%) характеризовал изменчивость как значительную. Наибольшее влияние на силу муки оказывали погодные условия (47,9%), а также сортовые особенности пшеницы (21,1%).

Наиболее сбалансированное отношение упругости к растяжимости отмечено у сортов Мунк (0,88), Ростань (0,87), Тома (0,85). Технологии возделыва-

ния средней и высокой интенсивности не оказали существенного влияния на отношение упругости теста к его растяжимости. Значения показателя изменялись в пределах 0,65-0,69.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бегеулов, М.Ш. Оценка качества пшеницы на фаринографе / М.Ш. Бегеулов // Хлебопродукты. - 1997. - №12. - С. 11-12.
2. Системы новых приборов и оборудования для объективной оценки качества и технологических достоинств товарного зерна и зернопродуктов / А.И. Матьянова [и др.]. // Зерновое хозяйство. - 2002. - №4. - С. 24-26.
3. Мухаметов, Э.М. Технология производства и качество продовольственного зерна / Э.М. Мухаметов, М.А. Казанина, Л.К. Тупокова. - Минск: ДизайнПРО, 1996. - 256с.

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Алексеев В.Н., Бородин П.В., Клебанович Н.В. ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В БЕЛАРУСИ	3
Алексеев В.Н., Валеватый Ю.Н. ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ТМИНА ОБЫКНОВЕННОГО В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	4
Артюх Д.Ю., Бирюкович Т.В. К СЕЛЕКЦИИ ГИБРИДНОЙ РЖИ	6
Бирюкович А.Л. СИСТЕМА ВЕДЕНИЯ ЛУГОВОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАВСТОЕВ	8
Богатырева Е.Н., Серая Т.М. ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ГУМУСА И ПОДВИЖНЫХ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ	9
Боровик Е.С. УРОЖАЙНОСТЬ СЛИВЫ ДИПЛОИДНОЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАХ КРОНЫ	11
Брилёв М.С., Гончарук В.А., Карпович О.С. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ БОРНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО МАСЛОСЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА	13
Брилёв М.С., Гончарук В.А., Карпович О.С. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ И СПОСОБОВ ВНЕСЕНИЯ ЭКОЛИСТА МОНО МАРГАНЦА НА ПОСЕВАХ ПОДСОЛНЕЧНИКА	14
Брилёв М.С., Емельянова В.Н., Золотарь А.К., Рацкевич Т.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИДКОГО КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ АКВАРИН НА ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	16
Бруйло А.С., Шешко П.С. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВОДОРАСТВОРИМЫХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ЯБЛОНИ В ПЛОДОВОМ САДУ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	17
Бученков И.Э. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРИЗНАКИ МУТАНТНЫХ ФОРМ CERASUS AVIUM	19
Бычек П.Н. ТУРБОКОМПРЕССОР ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	21
Бычек П.Н. УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАГРЕВА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ	22
Бычек П.Н. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МОЩНОСТИ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	24
Бычек П.Н. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДОГРЕВА ЖИДКОГО ПРЕПАРАТА	26
Виноградов Д.В., Лупова Е.И., Кунцевич А.А. ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО СОРТА САНЛИН В ЮЖНОЙ ЧАСТИ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ	27

Витковский Г.В., Ладутько С.Н., Филатова Н.А., Эбертс А.А. ОЦЕНКА ГЛУБИНЫ ЗАДЕЛКИ СЕМЯН ТРАВ ПРИ ИХ ПОДСЕВЕ В ДЕРНИНУ	29
Волосач О.Н., Новицкая Л.И. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	31
Волосач О.Н., Тарасенко В.С. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	32
Гуж Е.М. ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЙОНИРОВАННЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В КОЛЛЕКЦИОННОМ ПИТОМНИКЕ	34
Дехтеревич Ф.И., Щедко А.И. ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	35
Дудук А.А., Тарасенко П.Л., Таранда Н.И., Колесникова Ю.Г. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНОПРОПАШНОГО СЕВООБОРОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМ УДОБРЕНИЙ	37
Дуктова Н.А., Сучков П.А. СТРУКТУРА ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ	38
Емельянова В.Н., Парфинович В.А., Рацкевич Т.И. ВЛИЯНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ	40
Епишко И.А. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ПРОВЕДЕНИИ ДНК-ДИАГНОСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ <i>HORDEUM VULGARE L.</i> К <i>BLUMERIA GRAMINIS</i>	41
Живлюк Е.К., Бородич Е.А. ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ РАННЕСПЕЛЫХ СОРТОВ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	42
Золотарь А.К., Емельянова В.Н., Брилёв М.С. ВЛИЯНИЕ АКВАРИНА 5 НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	44
Коготько Е.И. ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	45
Корзун О.С. ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ УРОЖАЙНОСТИ ПРОСА ОТ ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ СОРТОИСПЫТАНИИ	47
Королев К.П. ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА (<i>LINUM USITATISSIMUM L.</i>) НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА	49
Кравцевич Т.Р., Леонов Ф.Н., Лосевич Е.Б. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ	50
Кравцов С.В., Барановская О.А. ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	52

Кравцов С.В., Лесько В.А. ОЦЕНКА И СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЛИСОХВОСТА ЛУГОВОГО	53
Ладутько С.Н., Заяц Э.В., Цыбульский Г.С., Филиппов А.И. ВАЛКОВАЯ ЖАТКА ДЛЯ СЛОЖНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ	55
Ладутько С.Н., Заяц Э.В., Эбертс А.А. МАШИНА ДЛЯ ПОЛОСНОГО ПОДСЕВА СЕМЯН ТРАВ В ДЕРНИНУ	57
Ладутько С.Н., Филиппов А.И., Заяц Э.В., Стуканов С.В. УЛУЧШЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ КАРТОФЕЛЕКОПАТЕЛЯ С БИТЕРНЫМ БАРАБАНОМ	59
Лапа В.В., Ивахненко Н.Н.; Грачева А.А., Шумак С.М. ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ НА КАЧЕСТВО ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ	61
Лесько В.А., Гандылева Н.В. СОЗДАНИЕ СРЕДНЕСПЕЛЫХ СОРТОВ ТИМОФЕЕВКИ ЛУГОВОЙ УКОСНОГО И ПАСТБИЩНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	62
Лосевич Е.Б., Михайлова С.К., Кравцевич Т.Р., Венская М.Ю. ВЛИЯНИЕ КАС, МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И ГИДРОГУМИНА НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	64
Лужинская Н.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАМИНИЦИДОВ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ В СЕМЕНОВОДЧЕСКИХ ПОСЕВАХ ГРЕЧИХИ	66
Макаро В.М., Гавриков С.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ КРАТКОСРОЧНЫХ ПАСТБИЩНЫХ ТРАВСТОЕВ В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	67
Марцуль О.Н., Босак В.Н. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА НАКОПЛЕНИЕ ГУМУСА В ПОЧВЕ	69
Мельничук К.Г., Бирюкович Т.В. ИЗУЧЕНИЕ САМООПЫЛЕННЫХ ЛИНИЙ ОЗИМОЙ РЖИ В СЕЛЕКЦИИ НА ГЕТЕРОЗИС	70
Милоста Г.М., Ничипорук А.Г. ВЛИЯНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ КОРНЕЙ И КОРНЕВИЩ ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ	72
Михайлова С.К., Лосевич Е.Б. НАСЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ К КОРНЕВЫМ ГНИЛЯМ ГИБРИДАМИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	73
Ничипорук А.Г. КАЧЕСТВО КОРНЕЙ И КОРНЕВИЩ ВАЛЕРИАНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МИКРОУДОБРЕНИЙ	76
Павловский В.В., Сидорова Э.А. ПРОДУКТИВНОСТЬ НОВЫХ ФОРМ ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ	77
Позняк Е.И. ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОГО ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ	79

Регилевич А.А., Ничипорук А.Г. ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ БИОМАССЫ ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ	81
Ритвинская Е.М., Сельманович В.Л. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА НАЧАЛЬНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ТРИТИКАЛЕ	82
Рыбак А.Р., Щетко А.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ В ЗЕРНОТРАВЯНОПРОПАШНОМ СЕВООБОРОТЕ	84
Рылко В.А. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОСАДКИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ РАЗЛИЧНОГО РАЗМЕРА	85
Рышкель О.С., Рышкель И.В. «СИЛА МУКИ» ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И СОРТА	86
Рябцева Т.В. УРОЖАЙНОСТЬ И УДЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯБЛОНИ В СВЯЗИ С ТИПОМ ФОРМИРОВКИ КРОНЫ В ПИТОМНИКЕ	88
Савчик С.М., Бородин П.В., Золотарь А.К., Емельянова В.Н., Шибанова И.В. МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ КАК ФАКТОР УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ	90
Сачивко Т.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ БАЗИЛИКА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО- ВОСТОКА БЕЛАРУСИ	91
Свиридов А.В., Лабурдов О.П. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЧВЕННОЙ ПРОСЛОЙКИ МЕЖДУ СЕМЕНАМИ ЗЕРНОВЫХ И УДОБРЕНИЯМИ ПРИ СОВМЕЩЕНИИ ОПЕРАЦИЙ	93
Седляр Ф.Ф., Андрусевич М.П. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ВНЕСЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА ГИДРОГУМАТ И МАЛЬТАМИН НА ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ ОЗИМОГО РАПСА	94
Сидоренко Т.Н., Левзикова Е.Г. ВЛИЯНИЕ МЕТОДА КЛОНАЛЬНОГО МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ IN VITRO НА ГЕНЕРАТИВНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ	95
Сидоренко Т.Н., Тихонова Л.Г. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ	97
Сорока А.В., Гапонюк А.Н., Антонюк А.С. ПРОДУКТИВНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ И БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВСТОЕВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЙ ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА	98
Сосна В.С. ВИДОВОЙ СОСТАВ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ПОСАДКАХ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ	100
Сытая М.В., Брилёв М.С., Карпович О.С. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА	101

Таранда М.І., Дудук А.А., Тарасенка П.Л., Сарока В.І. МІКРАФЛОРА ГЛЕБЫ СЕВАЗВАРОТУ Ў ЗАЛЕЖНАСЦІ АД СІСТЭМ УГНАЕННЯЎ І ПРЫЁМАЎ ЯЕ АПРАЦОЎКІ	103
Тарасенко В.С., Тарасенко Н.И. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ЭКОПРИЛ ПРИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОВМЕСТНО С ГЛИФОСАТАМИ	105
Тарасенко В.С., Тарасенко Н.И. ПРИМЕНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ КАК СРЕДСТВО СОКРАЩЕНИЯ ЗАТРАТ НА СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ	106
Тарасенко С.А. СОДЕРЖАНИЕ И ЗАПАСЫ ГУМУСА И АЗОТА В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ РАЗЛИЧНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА	108
Тарасенко С.А. ХЛОРОФИЛЛОВЫЙ ИНДЕКС - ВАЖНЕЙШИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	110
Тарасенко С.А., Куликовский С.Е. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КОРНЕПЛОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	113
Телеш В.А., Тарасенко В.С. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ НОРМ ВЫСЕВА СЕМЯН НА ПРОДУКТИВНУЮ КУСТИСТОСТЬ РАСТЕНИЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	114
Телеш В.А., Тарасенко В.С. ОПТИМИЗАЦИЯ НОРМ ВЫСЕВА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	116
Тимошенко В.Г. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕРНА ГРЕЧИХИ	117
Углик Р.А., Житкевич О.Н. НОВЫЙ СОРТ ОЗИМОЙ ТЕТРАПЛОИДНЫЙ РЖИ ПРАЛЕСКА	119
Филиппов А.И., Заяц Э.В., Ладутько С.Н., Салей В.Н. МНОГОКАНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА	120
Филиппов А.И., Заяц Э.В., Ладутько С.Н., Филатова Н.А. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	122
Филиппов А.И., Заяц Э.В., Ладутько С.Н., Цыбульский Г.С. КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКА	123
Филиппов А.И., Заяц Э.В., Салей В.Н., Цыбульский Г.С. ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ СЕМЯН СЕЯЛОК ТИПА СПУ	125
Фицуро Д.Д., Пискун Г.И. МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ КАК ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КРАХМАЛА	127
Фицуро Д.Д., Пищенко Л.И. УСТОЙЧИВОСТЬ КЛУБНЕЙ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ К МЕХАНИЧЕСКИМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ	128
Хачукаев Р.С. Иванюшин Е.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ УДОБРЕНИЙ НА КАРТОФЕЛЕ В УСЛОВИЯХ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ	130

Цыганкова А.В. ПАЙЗА – ЦЕННАЯ КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА	132
Янкелевич Р.К., Тимошенко В.Г., Милько В.В. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ АЗОТНОГО ПИТАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА ГОРОХА ПОСЕВНОГО	133
Яцкевич И.И. ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ НА ЗИМОСТОЙКОСТЬ В УСЛОВИЯХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ	135
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	
Бойко С.В., Слабожанкина О.Ф., Званкович В.К. О ФАУНЕ ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ В ПОСЕВАХ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР БЕЛАРУСИ	137
Будревич А.П., Богомолова И.В. КОНТРОЛЬ ЧИСЛЕННОСТИ КРЕСТОЦВЕТНЫХ БЛОШЕК В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО РАПСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСЕКТИЦИДА АВАНТ	138
Гаджиева Г.И., Гриценко М.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХАКЕРА, ВРГ И БРИСА, ВДГ В ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	140
Дуктов В.П., Солдатенко Д.А. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ	142
Дуктов В.П., Солдатенко Н.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ	144
Жук Е.И. ПОРАЖАЕМОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ БОЛЕЗНЯМИ	146
Зезюлина Г.А., Сидунова Е.В., Брукиш Д.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ФУНГИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ОЗИМОГО ТРИКАЛЕ	147
Калясень М.А., Брукиш Д.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ФУНГИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	149
Калясень М.А., Зезюлина Г.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ФУНГИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	150
Лужинская Н.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАМИНИЦИДОВ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ В СЕМЕНОВОДЧЕСКИХ ПОСЕВАХ ГРЕЧИХИ	152
Мазаева Е.А. ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА РАЗВИТИЕ БОБОВО-РИЗОБИАЛЬНОГО СИМБИОЗА И КАЧЕСТВО ПОЛУЧАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ ГОРОХА ОВОЩНОГО	153
Пилат Т.Г. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ КЛЯСТЕРСПОРИОЗА СЛИВЫ	155
Плешак М.Г. ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО ИНСЕКТИЦИДНЫМ ПРОТРАВИТЕЛЕМ – ВАЖНЫЙ ПРИЕМ В ЗАЩИТЕ КУЛЬТУРЫ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ	157

Пронько А.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИМИЧЕСКОГО МЕТОДА ЗАЩИТЫ КУКУРУЗЫ ОТ СТЕБЛЕВОГО КУКУРУЗНОГО МОТЫЛЬКА (<i>OSTRINIA NUBIALIS</i> HBN.) ПРИ РАЗНОЙ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЕ ПОПУЛЯЦИИ	158
Просвириков В.В., Свиридов А.В., Лабурдов О.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОПЕСТИЦИДА БЕТАПРОТЕКТИН ДЛЯ ЗАЩИТЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ОТ КАГАТНОЙ ГНИЛИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ	160
Радкович Е.В., Адамова А.И. ПРИМЕНЕНИЕ НОВОЙ СИСТЕМЫ ОТБОРА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ МИКРОКЛОНАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ <i>IN VITRO</i>	162
Рожнов А.В. ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СВЕКЛЫ САХАРНОЙ	163
Саросек А.И., Брукиш Д.А. ВРЕДНОСНОСТЬ ПАРШИ (ВОЗЕ. <i>VENTURIA PIRINA</i> ADERN.) В ИНТЕНСИВНОМ ПЛОДНОНОСЯЩЕМ САДУ ГРУШИ	165
Свидуневич Н.Л. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ВРЕДНОСНОСТЬ ФУЗАРИОЗА ПОЧАТКОВ КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	168
Свиридов А.В., Бояр Д.М., Зенчик С.С. ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЦЕРКОСПОРОЗА СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ	169
Сидунова Е.В., Калясень М.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ФУНГИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	170
Склименок Н.А. РОЛЬ СОРТА В ПОРАЖАЕМОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ БОЛЕЗНЯМИ	172
Станкевич С.В. ВИДОВОЙ СОСТАВ КОМПЛЕКСА КРЕСТОЦВЕТНЫХ БЛОШЕК В ВОСТОЧНОЙ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ	173
Шинкоренко Е.Г., Свиридов Д.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОПЕСТИЦИДА БЕТАПРОТЕКТИН НА ОГУРЦЕ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА ПРОТИВ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ	175
Юзефович Е.К. ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ НА ЗЕЛЕННЫХ КУЛЬТУРАХ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ СПОСОБОМ ПРОТОЧНОЙ ГИДРОПОНИКИ	177
Юргель С.И., Брукиш Д.А. К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УДОБРЕНИЙ И ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ	178
ЗООТЕХНИЯ	
Бальников А.А., Шейко Р.И. РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК ЗАВОДСКОГО ТИПА «ДНЕПРОБУГСКИЙ» ПРИ СКРЕЩИВАНИИ С ХРЯКАМИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПОРОД	180
Бариева Э.И., Шацкий А.Д. ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ИНБРЕДНЫХ ОВЕЦ	181

Барулин Н.В., Шумский К.Л. УСТАНОВКИ ЗАМКНУТОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ – ВАЖНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В РАЗВИТИИ АКВАКУЛЬТУРЫ ЦЕННЫХ ВИДОВ РЫБ	183
Беззубов В.И., Петрушко А.С., Рудаковская И.И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ ДЕЗИНФЕКТАНТА «ВИПОСАН» В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ	185
Богданович П.Ф., Григорьев Д.А., Потребва В.В., Заневский В.В. О ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ БИОГАЗА НА МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	186
Бугай И.С. СОРГО В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ БРОЙЛЕРОВ	188
Василец Т.М., Климов Н.Н., Коршун С.И. ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОТЕЛА НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ ДОЙНЫХ КОРОВ	190
Василюк Я.В. ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ	191
Вертинская О.В. КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ОТ ТЕЛЯТ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	193
Ганджа А.И., Леткевич Л.Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ ПОЛУЧЕНИЯ РАННИХ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ВНЕ ОРГАНИЗМА	195
Глинская Н.А., Епишко Т.И., Епишко О.А. ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПО STR-ЛОКУСАМ	197
Голушко В.М., Ситько А.В. СООТНОШЕНИЕ ЛИЗИНА И ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	198
Горбуков М.А., Герман Ю.И., Дайлиденко В.Н. КАЧЕСТВО МОЛОДНЯКА ГАННОВЕРСКОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНЫХ ФЕНОГРУПП	200
Горчаков В.Ю., Семашко В.В. СТРЕССЫ В КОНЕВОДСТВЕ	202
Горчакова О.И., Тарас А.М., Киселев А.И. ДЕБИКИРОВАНИЕ РЕМОНТНЫХ ПЕТУШКОВ НА РАЗНЫХ СРОКАХ ВЫРАЩИВАНИЯ	204
Григорьев Д.А., Потребва В.В., Богданович П.Ф. СОВРЕМЕННОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ В ТЕХНОЛОГИИ ОХЛАЖДЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	205
Григорьев Д.А., Сосин И.П., Богданович П.Ф., Потребва В.В. ДОИЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВОК С ДЛИННЫМ МОЛОКОПРОВОДОМ	207
Григорьев Д.А., Сосин И.П., Богданович П.Ф., Потребва В.В. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА СОВРЕМЕННЫХ МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ КОМПЛЕКСАХ	209
Григорьев Д.А., Цыбульский Г.С., Богданович П.Ф. ПЕРЕДВИЖНОЙ ГЕЛИОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ С УТИЛИЗАТОРОМ ТЕПЛОТЫ	210

Дадашко В.В., Ромашко А.К. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖМЫХА И МАСЛА СУРЕПИЦЫ В КОРМЛЕНИИ КУР- НЕСУШЕК	212
Добрук В.М., Горбунов Ю.А., Минина Н.Г. ПРИЧИНЫ ЯЛОВОСТИ КОРОВ И ПРИЕМЫ ЕЕ СНИЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО КОМПЛЕКСА	214
Добрук Е.А., Пестис В.К., Тарас А.М., Сарнацкая Р.Р., Фролова Л.М. ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТНО-БЕЛКОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «МИКС-ОПТИМА К» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	215
Добрук Е.А., Пестис В.К., Тарас А.М., Сарнацкая Р.Р., Фролова Л.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТНО-БЕЛКОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «МИКС- ОПТИМА К» В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ	217
Дюба М.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХРЯКОВ ДЮРОК АНГЛИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В СИСТЕМЕ ДВУХПОРОДНОГО СКРЕЩИВАНИЯ СВИНЕЙ В ОАО «ЮЖНЫЙ» ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА	219
Дюба М.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ГОНА НОРОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА PG– 600	220
Епишко Т.И., Кузьмина Т.И., Епишко О.А., Каспирович Д.А., Глинская Н.А. OVUMRISKUR– ORU – TECHNOLOGY В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ВОСПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО СКОТА	221
Епишко Т.И., Танана Л.А., Епишко О.А., Пешко В.В. НОВАЯ ГЕНОМНАЯ ОЦЕНКА МОЛОЧНОГО СКОТА	223
Зайцева Н.Б. СРОКИ ПРОДУКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИЧИНЫ ВЫБЫТИЯ ХРЯКОВ- ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ В РУСП «ГРОДНЕНСКОЕ ПЛЕМПРЕДПРИЯТИЕ»	225
Зубок Н.М., Анисько П.Е. ИССЛЕДОВАНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ИХТИОФАУНЫ РЕКИ ОШМЯНКИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	227
Зубок Н.М., Куприян Е.М., Анисько П.Е. ГЕНОФОНД СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ ДЕТСКОЙ ЮНОШЕСКОЙ СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ «ОЗЕРЫ» ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	229
Капанский А.А. СОСТОЯНИЕ ФОРЕЛИ РУЧЬЕВОЙ В АКВАКУЛЬТУРЕ БЕЛАРУСИ	233
Катаева С.А., Танана Л.А. ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ТЕЛОК РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД	234
Киселёв А.И., Рак Л.Д. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА РОТАЦИИ ПЕТУХОВ- ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ЯИЧНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ	236

Козинец А.И., Голушко О.Г., Кветковская А.В., Надаринская М.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАПСОВОГО ЖМЫХА В РАЦИОНАХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ	237
Колесень В.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АДсорбЕНТА МИКОТОКСИНОВ «ФРИ-ТОКС» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	239
Колесень В.П., Кравцевич В.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АДсорбЕНТА МИКОТОКСИНОВ «МИКОЛАД» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	240
Коломоец В.Г. О СОСТОЯНИИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	242
Кононенко С.И. ИНФРАКРАСНАЯ ОБРАБОТКА КОМПОНЕНТОВ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ ПТИЦЫ	244
Кравчик Е.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ КУКУРУЗЫ В КАЧЕСТВЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ДЛЯ ЖИВОТНЫХ	245
Ладутко С.Н., Пестис В.К., Халько Н.В., Пестис П.В. ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ПЕРГОВЫХ СОТОВ	247
Ладутко С.Н., Пестис В.К., Халько Н.В., Пестис П.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ ПЕРГИ ОТ ПРИМЕСЕЙ	248
Ладутко С.Н., Пестис П.В., Халько Н.В., Пестис В.К. ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПЧЕЛИНЫХ УЛЬЕВ	250
Лебедько Е.Я., Никифорова Л.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КРОССОВ ЛИНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА БЫКОВ	252
Лучко В.С. БЕЗРАМКАВАЯ ТЭХНАЛОГІЯ ГАДОЎЛІ МЕДАНОСНАЙ ПЧАЛЫ ЯК ЭКАЛАГІЧНЫ НАПРАМАК ПЧАЛЯРСТВА	253
Малец А.В. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮПИНА В КОМБИКОРМАХ МЯСНЫХ УТЯТ	255
Малец А.В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ВОЗМОЖНОЕ РАЗВИТИЕ ОВЦЕВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	257
Мордечко П.П. ОПЫТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕЦЕПТОВ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	258
Мордечко П.П., Колесень В.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИТОПРЕПАРАТА «ЭРАКОНД-В» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	260
Надаринская М.А., Голушко О.Г., Козинец А.И., Кветковская А.В. КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ МОЛОКА ПРИ ВВОДЕ В РАЦИОН ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ДОБАВКИ КОРМОВОЙ ХОТИМСКОЙ	262

Павленя А.К., Зень В.М. ВЛИЯНИЕ ЗАМЕНИТЕЛЯ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА «БОМИЛК-11» НА РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	263
Пестис В.К., Ладутько С.Н., Пестис М.В., Халько Н.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ ПЧЕЛИНЫХ УЛЬЕВ НА ПАСЕКЕ	264
Пестис В.К., Халько Н.В., Пестис П.В., Халько А.Н., Ладутько С.Н. ПОДСТАВКА ПОД ПЧЕЛИНЫЙ УЛЕЙ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ДЛЯ ЕГО ВЗВЕШИВАНИЯ	266
Пестис В.К., Ладутько С.Н., Халько Н.В., Пестис П.В. ПЕРЕДВИЖНАЯ СОЛНЕЧНАЯ ВОСКОТОПКА	268
Пестис М.В., Халько Н.В., Пестис П.В., Халько А.Н. КОМБИНИРОВАННАЯ УЛЬЕВАЯ ПЕРЕГОРОДКА	269
Петрушко И.С. РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ ЛИМУЗИНСКОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ ПОМЕСЕЙ	271
Пучка М.П., Кирикович С.А. СОЗДАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО МИКРОКЛИМАТА В ЛОГОВЕ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ С ПОМОЩЬЮ ГРЕЮЩИХ ПЛИТ С ПОДВОДОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	273
Руденко Е.В. МНОГОФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГЕНОТИПИЧЕСКИХ И СРЕДОВЫХ ФАКТОРОВ НА СПЕРМОПРОДУКЦИЮ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	274
Руденко Е.В., Борисов В.М. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ИНДЕКСЫ ОЦЕНКИ И ОТБОРА ХРЯКОВ- ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО СПЕРМОПРОДУКЦИИ	276
Сехин А.А., Сурмач В.Н., Ковалевский В.Ф. КОМПЛЕКСНЫЙ АДсорбЕНТ «НЬЮТОКС» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	277
Старовойтова М.П., Андрейчик Е.А. ПОЛУЧЕНИЕ ЗАРОДЫШЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ВНЕ ОРГАНИЗМА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ	279
Стецкевич Е.К. ВЛИЯНИЕ ПЕРЕГРУППИРОВКИ СТАДА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	280
Стецкевич Е.К. ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ ТЁЛОК, ПОЛУЧЕННЫХ РАЗНЫМИ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ	282
Стецкевич Е.К. ПОКАЗАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА СЫВОРОТКИ КРОВИ ТЕЛЯТ, ПОЛУЧЕННЫХ РАЗНЫМИ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ	283
Сытько Е.С. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫБОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	285
Сытько Е.С. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕГОЛЕТКОВ КАРПА В ПОЛИКУЛЬТУРЕ С РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫМИ РЫБАМИ	286
Танана Л.А., Вертинская О.В., Пешко В.В. АМИНОКИСЛОТНАЯ СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ И МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ МЯСА ТЕЛЯТ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	288

Тимошенко М.В. ВЛИЯНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА	290
Трахимчик Р.В. ХАРАКТЕРИСТИКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫКОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ - НОСИТЕЛЕЙ СИНДРОМА НАСЛЕДСТВЕННОГО ИММУНОДЕФИЦИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ИХ СВЕРСТНИКОВ	292
Федоренкова Л.А., Батковская Т.В. ОЦЕНКА ХРЯЧКОВ ИМПОРТНЫХ ПОРОД НЕСВИЖСКОЙ СИО ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ	293
Халько Н.В., Ладутько С.Н., Пестис М.В., Пестис П.В. УЛЕЙ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО СОДЕРЖАНИЯ ПЧЕЛ	295
Халько Н.В., Ладутько С.Н., Пестис П.В., Щербович Т.К. НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ УЛЕЙ	296
Халько Н.В., Пестис М.В., Пестис П.В., Халько А.Н. ВКЛАДЫШ ДЛЯ СБОРА ПРОПОЛИСА	298
Хоченков А.А., Ходосовский Д.Н. ДИНАМИКА СОХРАННОСТИ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПОРОСЯТ В ПЕРИОД ДОРАЩИВАНИЯ	300
Храмченко Н.М., Ераховец И.А. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ В СВИНОВОДСТВЕ	302
Чиков А.Е., Кононенко С.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕМИКСОВ В СВИНОВОДСТВЕ	303
Шацкий А.Д. КАЧЕСТВО СПЕРМЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА ГОДА	305
Шацкий М.А. ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОФАКТОРНОГО КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОСПРОИЗВОДСТВА ХРЯКОВ	307
Шацкий М.А. ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ И КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОД	308
Chwastowska-Siwiecka I. EFFECT OF DIFFERENT THAWING METHODS OF MEAT ON CHEMICAL COMPOSITION AND THE CONCENTRATIONS OF NITRATES, NITRITES AND SODIUM CHLORIDE IN SMOKED PORK SIRLOIN	310
Dražbo A., Naczmański J., Jankowski J. EFFECTS OF BLUE LUPIN IN DIETS FOR LAYING HENS ON EGG-LAYING PERFORMANCE AND EGG QUALITY	311
Fiedorowicz E., Sobotka W., Kuczyńska A. AFTER SLAUGHTER CARCASS QUALITY IN RELATION TO THE SPECIES OF GRAIN LEGUMES AND THE ADDITION OF FEED ENZYMES	312
Kleczek K., Wawro K., Wilkiewicz-Wawro E., Makowski W. REGRESSION EQUATIONS FOR POSTMORTEM ESTIMATION OF THE LEAN MEAT AND FAT CONTENT OF THE CARCASS IN HEAVY-TYPE TURKEYS	312

Makowski W., Wilkiewicz-Wawro E., Wawro K., Kleczek K. EFFECT OF QUANTITATIVE FEED RESTRICTION ON THE PRODUCTION RESULTS AND SLAUGHTER QUALITY OF BROILER CHICKENS	313
Miciński J., Zwierzchowski G. INFLUENCE OF COLOSTRUM ON CALF READING RESULTS	314
Pogorzelska – Przybyłek P., Nogalski Z., Wroński M., Wielgosz – Groth Z., Sobczuk – Szul M., Mochol M. THE EFFECT OF SLAUGHTER VALUE OF YOUNG CROSSBRED BEEF BULLS	315
Sobczuk-Szul M., Mochol M., Wroński M., Wielgosz-Groth Z., Chruślińska M., Nogalski Z., Pogorzelska – Przybyłek P. FUNCTIONAL FATTY ACID COMPOSITION IN FOUR TYPES OF FAT DEPOSITS IN BEEF CARCASSES	316
Sobotka W., Miciński J., Zwierzchowski G., Fiedorowicz E. CONCENTRATION OF FATTY ACIDS IN MILK DEPENDING ON RACE AND LACTATION STAGE	316
Wilkiewicz-Wawro E., Kleczek K., Wawro K., Makowski W., Micha- lik D., Wawro M. AGE-RELATED CHANGES IN THE DISTRIBUTION OF LEAN MEAT, FAT WITH SKIN, AND BONES IN TURKEY CARCASSES	318
<i>ВЕТЕРИНАРИЯ</i>	
Айдын Ч., Маммадов Р., Метин Г., Озай Д. АНТИОКИСЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ И КОЛИЧЕСТВО ФЕНОЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ЭНДЕМИЧЕСКОМ ВИДЕ ALLIUM STYLOSUM	319
Андрейчик Е.А., Михалюк А.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ШТАММОВ БАЦИЛЛ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ СПОРОБАКТ В ОПЫТАХ IN VIVO	321
Белявский В.Н., Ушаков С.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА «ЛИНИМЕНТ БАЛЬЗАМИЧЕСКИЙ БТ»	323
Белявский В.Н., Ушаков С.С., Кот И.Н. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ «КАТОЗАЛ» И «КАТАЗАЛАН» НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ	324
Белявский В.Н., Ушаков С.С., Кот И.Н. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ «КАТОЗАЛ» И «КАТАЗАЛАН» НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕЛЯТ	326
Бобко А.О. АНТИБИОТИКИ, ИХ РОЛЬ И ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ	327
Бородинский А.Н., Коноваленко О.В., Максимович Е.Н. ВЛИЯНИЕ АРГИНИНА, ГЛУТАМИНА, СУКЦИНАТА НА АКТИВНОСТЬ АСПАРТАМИНОТРАНСФЕРАЗЫ (АСТ), АЛАНИНОВОЙ ТРАНСАМИНАЗЫ (АЛТ), ГАММА-ГЛУТАМИЛТРАНСФЕРАЗЫ (ГГТП)	329
Бородинский А.Н., Коноваленко О.В., Максимович Е.Н. ВЛИЯНИЕ АРГИНИНА НА ОБМЕН УГЛЕВОДОВ В СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЕ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МИОКАРДИТЕ	330

Борознова А.С., Пивовар Л.М. «БИФИЛИЗ-Н» - ПРЕПАРАТ ДЛЯ РЕАЛЬНОЙ ЗАМЕНЫ ВАКЦИН, АНАБОЛИКОВ И КОРМОВЫХ АНТИБИОТИКОВ В МЯСНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ	332
Будько Т.Н. ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ВИТАМИНА В12 НА СОДЕРЖАНИЕ КОЭНЗИМА А И АКТИВНОСТЬ А-КЕТОГЛУТАРАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ В12 - НЕДОСТАТОЧНОСТИ	333
Будько Т.Н., Коноваленко О.В., Бородинский А.Н. ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБМЕНА КОБАЛАМИНОВ У КРЫС С В12 -НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ПРИ ВВЕДЕНИИ КОФЕРМЕНТНЫХ ФОРМ ВИТАМИНА В12	335
Величко М.Г., Кравчик Е.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМБИСКОПА ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТНОСТИ МОЛОКА	336
Волошин Д.Б., Заводник Л.Б. КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ	338
Воронов Д.В. РАСПРОСТРАНЕНИЕ МИКОТОКСИНОВ В КОРМАХ ХОЗЯЙСТВ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	339
Высочина Е.С. ПРОФИЛАКТИКА ИММУНОДЕФИЦИТОВ И ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ РАССТРОЙСТВ У ТЕЛЯТ ПРОДУКТАМИ ПЧЕЛОВОДСТВА	340
Гарыдавец А.У. АСАБЛВАСЦІ ПОЛІМАРЫДНАЙ ПАТАЛОГІЇ ў ВЫСОКАПРАДУКТЫЎНЫХ КАРОЎ РАННЯЙ ЛАКТАЦЫЇ	342
Глаз А.А. СИСТЕМА РЕГУЛЯЦИИ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТИ КОРОВ РАЗНОГО УРОВНЯ ПРОДУКТИВНОСТИ	344
Глаз А.В. СИСТЕМА ПРОФИЛАКТИКИ МАЛОПЛОДИЯ ПОРОСЯТ У СВИНОМАТОК	346
Гойлик Н.К., Малашко В.В. СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НЕРВНО-СОСУДИСТОГО И ЖЕЛЕЗИСТОГО АППАРАТОВ ЖЕЛУДКА ПОРОСЯТ В ПРЕД- И ПОСЛЕОТЪЕМНЫЙ ПЕРИОДЫ	348
Горальская И.Ю., Шпанарская И.И., ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК СОБАК ПРИ БАБЕЗИОЗЕ	349
Горальський Л.П., Сокульский И.Н. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПИННОГО МОЗГА ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ	351
Грищук Г.П., Ревунец А.С. ЦИТОЛОГИЧЕСКИЙ И БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД, ПОСЛЕ ОТЕЛА И ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ПОСЛЕДА	353
Гудзь В.П. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ АНТИСТРЕССОВЫХ ОБРАБОТОК НА УРОВЕНЬ МАЛОНОВОГО ДИАЛЬДЕГИДА И ВОССТАНОВЛЕННОГО ГЛУТАТИОНА В КРОВИ БЫЧКОВ	354

Гудзь В.П. ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ТЕЛЯТ ПОСЛЕ АНТИСТРЕССОВЫХ ОБРАБОТОК ПРЕПАРАТАМИ «АЕСЕЛ», «КИСЛОТА АСКОРБИНОВАЯ 10% С ГЛЮКОЗОЙ» И «ХУЛА» НА ФОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТРЕСС-ФАКТОРОВ	356
Гуральская С.В., Горальский Л.П. МОРФОЛОГИЯ СЕЛЕЗЁНКИ ЦЫПЛЯТ ПРИ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО БРОНХИТА	357
Заневский К.К., Стецкевич Е.К. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ПОСЛЕРОДОВЫХ ГИНЕКО-ЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ПОВЫШЕНИЮ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТИ КОРОВ	359
Зверинский И.В., Поплавский П.Г., Зверинская Н.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ АЛКАЛОИДОВ БЕРБЕРИНА И САНГВИНАРИНА IN VITRO НА КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ГЛЮКОЗО-6- ФОСФАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ, ТИОРЕДОКСИНРЕДУКТАЗЫ И ГЛУТАТИОНРЕДУКТАЗЫ В ЦИТОЗОЛЬНОЙ ФРАКЦИИ ПЕЧЕНИ КРЫС	360
Зень В.М., Павленя А.К. ЗООГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ ПРОФИЛАКТОРНОГО ПЕРИОДА	362
Зинина Н.В., Буйко Н.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЛИПОКАР» НА КУРАХ- НЕСУШКАХ	364
Зубок Н.М., Вакуленко В.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКОВ В КОРМАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	365
Каврус М.А., Михалюк А.Н. ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МИЦЕЛИЯ И КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ГРИБОВ РОДА CORDYCEPS	367
Каврус М.А., Козел А.А., Козел Л.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «ЭНЗАПРОСТ-Т» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С ПЕРСИСТЕНЦИЕЙ ЖЕЛТОГО ТЕЛА	368
Каврус М.А., Козел А.А., Козел Л.С., Арабкович Г.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «ФЕРТИПИГ» ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ У СВИНОМАТОК	370
Каврус М.А., Козел Л.С., Козел А.А., Сукач С.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ВИРОПОЛ» В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	372
Казыро А.М., Малашко В.В. МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ВРОЖДЕННОЙ ГИПОТРОФИИ ТЕЛЯТ	373
Карпович Е.Г. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «БИОПЛУС 2Б» НА БИОЦЕНОЗ ЖЕЛУДОЧНО- КИШЕЧНОГО ТРАКТА НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ	375
Карпюк В.В., Ковальчук Ю.В. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ РОСТА РОГОВ У ТЕЛЯТ	377

Климентов К.П., Гурин В.П. НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У ТЕЛЯТ ПРИ ВВЕДЕНИИ НАТРИЯ СЕЛЕНИТА И ВИТАМИНА Е	378
Ковалев П.В., Гончаренко С.Б. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАНУЛ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ У СОБАК	380
Ковальчук Ю.В., Карпюк В.В. ЛЕЧЕНИЕ ПОДОДЕРМАТИТА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	382
Копоть О.В., Михалюк А.Н. ВЛИЯНИЕ ШТАММОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ С ВЫСОКОЙ АНТАГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ НА ЕСТЕСТВЕННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ИММУНОЛОГИЧЕСКУЮ РЕАКТИВНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ	384
Копоть О.В., Свиридова А.П., Поплавская С.Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	385
Копоть О.В., Свиридова А.П., Поплавская С.Л. ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ	387
Красочко П.П., Красочко В.П. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ВВЕДЕНИЯ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ИРТ КРС НА ИММУННЫЙ ОТВЕТ У ТЕЛЯТ	388
Кукар Д.В., Субботин А.М. РОЛЬ РАКООБРАЗНЫХ В ЭПИЗООТИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОЙ ЗОНЫ БЕЛАРУСИ	390
Лойко И.М., Щепеткова А.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГИИ РОСТА И ЕСТЕСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ СИЛ ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ	391
Макарчиков А.Ф., Клюка Т.В., Лучко Т.А., Макар Е.А., Дорофей Д.С. ВЛИЯНИЕ ГИПЕРКАПИНИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ НА СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНА В ₁ В КРОВИ МЫШЕЙ	393
Макарчиков А.Ф., Кудырко Т.Г., Русина И.М., Гуринович В.А. ПОЛУЧЕНИЕ СУБСТРАТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПУТЕЙ МЕТАБОЛИЗМА АДЕНИЛИРОВАННОГО ТИАМИНТРИФОСФАТА В ТКАНЯХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ	394
Максимович Н.В., Кузнецов Н.А. МИКРОФЛОРА ВЫМЕНИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ МАСТИТОМ	395
Максімовіч Н.В., Таранда М.І. УСТОЙЛИВАСТЬ ДА АНТЫБІЁТЫКАЎ МІКРАФЛОРЫ МАЛОЧНАТАВАРНАЙ ФЕРМЫ	397
Малашко В.В., Башура А.В., Асанова М.С. МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КОРОВ	399
Мандрик К.А., Зубок Н.М., Лозовицкая Л.В. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛКОВОГО, УГЛЕВОДНОГО И ЛИПИДНОГО ОБМЕНА В КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	400

Михалюк А.Н., Каврус М.А. ВЛИЯНИЕ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНЫХ ШТАММОВ СИНБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КУЛЬТУР НА ЕСТЕСТВЕННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ИММУНОЛОГИЧЕСКУЮ РЕАКТИВНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ	402
Михалюк А.Н., Капич А.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ ГРИБНОГО МИЦЕЛИЯ И КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ CORDYCEPS SINENSIS 405 И CORDYCEPS MILITARIS 403	404
Михалюк А.Н., Копоть О.В. ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ ШТАММОВ БАЦИЛЛ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ СПОРОБАКТ	405
Обуховский В.М., Михалюк А.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЙОДСОДЕРЖАЩЕГО СРЕДСТВА «БЛОКАДА» КОМПАНИИ DELAVAL (ШВЕЦИЯ) ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТА И СНИЖЕНИЯ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В МОЛОКЕ В УСЛОВИЯХ СПК ИМЕНИ В.И. КРЕМКО ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА	407
Павленя А.К. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРМОНАЛЬНО-БЕЛКОВО- МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ	408
Павленя А.К., Зень В.М. ВЛИЯНИЕ ИММУНОСТИМУЛЯТОРА «ЭСТИФАН» НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕЛЯТ	410
Пасюта О.В., Красочко И.А. ИММУННЫЙ ОТВЕТ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ВВЕДЕНИИ ВАКЦИНЫ С РАЗЛИЧНЫМИ АДЬЮВАНТАМИ	412
Полторжицкая Р.С., Черник М.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОРБЕНТОВ В КАЧЕСТВЕ НОСИТЕЛЕЙ МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ВАРРОАТОЗНОЙ ИНВАЗИИ ПЧЕЛ	414
Поплавская С.Л., Свиридова А.П. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ, СОДЕРЖАЩИХСЯ НА ПОЛАХ, ОБЛАДАЮЩИХ РАЗНЫМИ СВОЙСТВАМИ	417
Поплавская С.Л., Свиридова А.П., Копоть О.В., Вашкевич П.П. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕЛЯТ, СОДЕРЖАЩИХСЯ НА ПОЛАХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ	419
Пыжик Т.Н., Кравченя Н.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ФОСФОЭТАНОЛАМИНАМИАКЛИАЗЫ В ТКАНЯХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ	420
Рогачевский А.А. ВЛИЯНИЕ САЧ НА ОБРАЗОВАНИЕ S – НИТЗОЦИСТЕИНА И S – НИТРОЗОГЛУТАТИОНА В УЛЬТРАЗВУКОВОМ ПОЛЕ	422
Рудик С.К., Кот Т.Ф. ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ГИСТОГЕНЕЗ СКОРЛУПОВОГО ОТДЕЛА ЯЙЦЕВОДА ПЕРЕПЕЛОК	423
Самсонович В.А., Ятусевич А.И. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТОЛОГИИ СТРОНГИЛОИДОЗА СВИНЕЙ	425

Санжаровская Ю.В. ВЛИЯНИЕ БЕСКЛЕТОЧНОГО ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «БАЦИНИЛ» НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	426
Санжаровская Ю.В. ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ТЕЛЯТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «БАЦИНИЛ»	428
Свиридова А.П., Поплавская С.Л., Копоть О.В., Вашкевич П.П. ВЛИЯНИЕ ПОЛОВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ НА ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	429
Свиридова А.П., Поплавская С.Л., Копоть О.В., Вашкевич П.П. УРОВЕНЬ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ТЕЛЯТ, СОДЕРЖАЩИХСЯ НА ПОЛАХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ	431
Сенько А.В. НОЗОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ БОЛЕЗНЕЙ КОРОВ НА СОВРЕМЕННЫХ МОЛОЧНОТОВАРНЫХ КОМПЛЕКСАХ В ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД	433
Силюк И.В. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОРОВНИКОВ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ СОДЕРЖАНИЯ	434
Силюк И.В., Грабцевич З.М. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ КОРОВНИКОВ БЕСПРИВЯЗНО- БОКСОВОГО СОДЕРЖАНИЯ	435
Симакова Н.М. ИЗУЧЕНИЕ ИММУННОГО ОТВЕТА У ТЕЛЯТ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНОЙ ПРОТИВ ПАРВОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ АДЬЮВАНТОВ	436
Скудная Т.М. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «БИОКАРОТИВIT» НА ТКАНЕВЫЕ СТРУКТУРЫ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ПОРОСЯТ	438
Снитко Т.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКОВ С АСПАРАГИНОВОЙ АМИНОКИСЛОТОЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ	440
Троянчук О.В., Левчук О.К. МИКРОСТРУКТУРА ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ КУР, ВЫРАЩЕННЫХ В УСЛОВНО ЧИСТОЙ И 2-Й ЗОНЕ ОТНОСИТЕЛЬНО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	442
Тумилович Г.А. СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭПИТЕЛИАЛЬНОГО ПЛАСТА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПРЕДЖЕЛУДКА НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ	443
Тумилович Г.А., Харитоник Д.Н. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПУЗЫРЧАТЫХ КЛЕТОК КНИЖКИ ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ	445
Харитонов А.П., Зень В.М. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА РОСТ И СОХРАННОСТЬ ТЕЛЯТ	447
Хлебус Н.К., Пятроўскі С.У. ДЫТАПРАФІЛАКТЫКА ГЕПАТАДЫСТРАФІ І ЭНЕРГЕТЫЧНЫХ ДЭФІЦЫТАЎ У ПАРСЮЧКОЎ	448
Хомич В.Т., Колесник Н.Л. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ШЕЙНОГО, ГРУДНОГО И ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛОВ СПИННОГО МОЗГА СОБАК	450

Черник М.И. ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО АСКОСФЕРОЗУ ПЧЕЛ	451
Чуенко И.В., Красочко П.А. ИММУННЫЙ ОТВЕТ У ТЕЛЯТ ПРИ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ИРТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПРЕПАРАТОВ ИНТЕРФЕРОНА	453
Шимкус А., Шимкене А. ВЛИЯНИЕ В-ФИКОЭРИТРИНА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЧЕЛОСЕМЕЙ	455
Ятусевич А.И., Бородин Ю.А. ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО КРИПТОСПОРИДИОЗУ ТЕЛЯТ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	456
Ятусевич А.И., Братушкина Е.Л., МIRONENKO В.М., Субботина И.А., Ковалевская Е.О., Минин А.В. ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО НЕКОТОРЫМ ГЕЛЬМИНТОЗАМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	458
Palcz B., Belica S., ZAVODNIK I. , ZAVODNIK L. INTERACTIONS BETWEEN SERTRALINE HYDROCHLORIDE AND SOME B - CYCLODEXTRINS	460
Palcz B., Grala A., Kudzin Z., ZAVODNIK L.B. INTERACTIONS BETWEEN SEVERAL AMINOPHOSPHONIC ACIDS AND UREA IN WATER AT 298.15 K	460

Научное издание

*XV Международная научно-практическая конференция
«Современные технологии
сельскохозяйственного производства».
Материалы конференции.
В 2 ч. Часть 1.*

Агрономия
Защита растений
Зоотехния
Ветеринария

Ст. корректор *Ж.И. Бородина*
Компьютерная верстка: *Е.В. Миленкевич*

Подписано в печать 02.04.2012.
Формат 60х84/16. Бумага офсетная.
Печать Riso. Усл. печ.л. 27,95. Уч.-изд. л. 41,85.
Тираж 100 экз. Заказ 2764

Издатель и полиграфическое исполнение:

Учреждение образования
«Гродненский государственный аграрный университет»
ЛИ № 02330/0548516 от 16.06.2009.
Ул. Терешковой, 28, 230008, г. Гродно.